



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420062841.7

[45] 授权公告日 2005 年 10 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 2735373Y

[22] 申请日 2004.7.12

[21] 申请号 200420062841.7

[73] 专利权人 陈宗荣

地址 362000 福建省泉州市丰泽区津淮街 290
号 1 框 1105 室

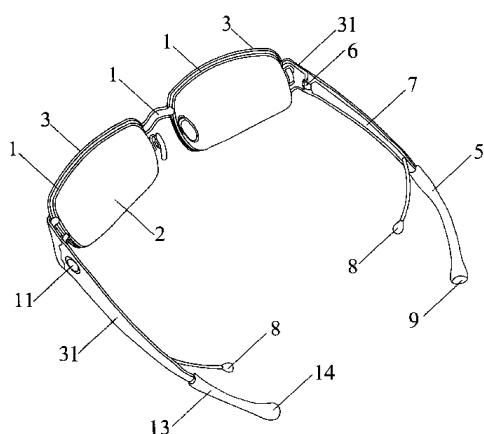
[72] 设计人 陈宗荣

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称 一种带耳机的眼镜

[57] 摘要

本实用新型涉及一种眼镜，具体涉及一种与手机成套使用的耳机眼镜，包括眼镜框架、镜片及眼镜臂，还包括设于眼镜框架里的芯片电路板、设于眼镜框架下沿的麦克风、耳机开关、手机接收器的芯片电路板、耳机、耳机电池和手机接收天线，其中耳机开关、手机接收器的芯片电路板、耳机、耳机电池和接收天线均设于眼镜臂上，麦克风与设在眼镜框架里的芯片电路板、耳机开关、手机接收器的芯片电路板、耳机、耳机电池和接收天线，由线路带连接组成无线手机耳机，该眼镜配戴方便，便于接听手机，适合于戴眼镜的人群使用，携带方便，且采用芯片电路，结构简单，外表美观，还能收听广播，具有很强的娱乐性。



1、一种带耳机的眼镜，包括眼镜框架、镜片及眼镜臂，其特征在于：还包括设于眼镜框里的芯片电路板、设于眼镜框下沿的麦克风、耳机开关、手机接收器的芯片电路板、耳机、耳机电池和手机接收天线，其中耳机开关、手机接收器的芯片电路板、耳机、耳机电池和接收天线均设于眼镜臂上，麦克风与设在眼镜框里的芯片电路板、耳机开关、手机接收器的芯片电路板、耳机、耳机电池和接收天线，由线路带连接组成无线手机耳机。

2、根据权利要求 1 所述的一种带耳机的眼镜，其特征在于：手机上设有手机发射装置与无线手机耳机对应，手机发射装置包括发射器与接头。

3、根据权利要求 1 所述的一种带耳机的眼镜，其特征在于：其中耳机的位置与耳部对应。

4、根据权利要求 1 所述的一种带耳机的眼镜，其特征在于：其中耳机开关为触式开关。

5、根据权利要求 1 或 2 所述的一种带耳机的眼镜，其特征在于：还增设收音机开关、收音机芯片电路板、收音机电池和收音机天线，收音机开关设于另一支眼镜臂上，其中收音机开关、收音机芯片电路板、收音机电池和收音机天线与耳机组成调频收音机。

6、根据权利要求 5 所述的一种带耳机的眼镜，其特征在于：所述收音机开关为触式开关。

一种带耳机的眼镜

技术领域

本实用新型涉及一种眼镜，具体涉及一种与手机成套使用的耳机眼镜。

背景技术

由于通讯的不断发展，手机已成为人们生活工作中的重要一部分，但也造成了诸如边工作边打手机、边开车边打手机等不方便的现象，前公知的解决这一问题的是使用手机耳机——蓝牙，但这种手机耳机配带不方便，尤其是对带眼镜且经常出门的人群来说，从而出现了适合带眼镜的人群使用的带有耳机的眼镜，而现有的带有耳机的眼镜，多将耳机通过联接部件与眼镜有线连接，仍带有导线式信号插头，整体结构复杂、不美观且使用不方便。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种带耳机的眼镜，该眼镜配带方便，便于接听手机，适合于带眼镜的人群使用。

一种带耳机的眼镜，包括眼镜框架、镜片及眼镜臂，还包括设于眼镜框里架的芯片电路板、设于眼镜框架下沿的麦克风、耳机开关、手机接收器的芯片电路板、耳机、耳机电池和手机接收天线，其中耳机开关、手机接收器的芯片电路板、耳机、耳机电池和接收天线均设于眼镜臂上，麦克风与设在眼镜框架里的芯片电路板、耳机开关、手机接收器的芯片电路板、耳机、耳机电池和接收天线，由线路带连接组成无线手机耳机。

手机上设有手机发射装置与无线手机耳机对应，手机发射装置包括发射

器与接头。

其中耳机的位置与耳部对应, 可伸入耳孔内;

其中耳机开关为触式开关。

进一步的, 还增设有收音机开关、收音机芯片电路板、收音机电池和收音机天线, 收音机触式开关设于另一支眼镜臂上, 其中收音机开关、收音机芯片电路板、收音机电池和收音机天线与耳机组装成调频收音机, 调整收音机触式开关可收听收音机广播。

收音机开关为触式开关。

该眼镜配带方便, 便于接听手机, 适合于带眼镜的人群使用, 携带方便, 且采用芯片电路, 结构简单, 外表美观, 还能收听广播, 具有很强的娱乐性。

附图说明

下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

图 1 为本实用新型一种带耳机的眼镜的立体结构图。

图 2 为本实用新型一种带耳机的眼镜的另一立体结构图。

图 3 为本实用新型一种带耳机的眼镜的电路装置示意图。

图 4 为本实用新型一种带耳机的眼镜的手机无线发射器的电路原理图。

具体实施方式

如图 1、图 2、图 3、图 4 所示, 一种带耳机的眼镜, 包括眼镜框架 3、镜片 2 及眼镜臂 31, 还包括设于眼镜框架 3 里的芯片电路板 1、设于眼镜框架 3 下沿的麦克风 10、耳机开关 4、手机接收器的芯片电路板 7、耳机 8、耳机电池 5 和手机接收天线 9, 其中耳机开关 4、手机接收器的芯片电路板 7、耳机 8、耳机电池 5 和接收天线 9 均设于眼镜臂 31 上, 麦克风 10 与设在眼镜

框架 3 里的芯片电路板 1、耳机开关 4、手机接收器的芯片电路板 7、耳机 8、耳机电池 5 和接收天线 9，由线路带 6 连接组成无线手机耳机。手机上设有手机发射装置与无线手机耳机对应，手机发射装置包括发射器 15 与接头 16。其中耳机 8 的位置与耳部对应，可伸入耳孔内；其中耳机开关 4 为触式开关。麦克风 10 与设在眼镜框架 3 里的芯片电路板 1、设在一支眼镜臂 31 上的耳机触式开关 4、手机接收器的芯片电路板 7、耳机 8、手机耳机电池 5 和手机接收天线 9，通过线路带 6 连接组成无线手机耳机，当接听或拨打手机时，手机无线发射器就会发送信号，触碰耳机触式开关 4 就可通过麦克风 10 和耳机 8 进行接听与通话，方便工作和生活。进一步的，还增设收音机开关 11、收音机芯片电路板 12、收音机电池 13 和收音机天线 14，收音机触式开关 11 设于另一支眼镜臂 31 上，其中收音机开关 11、收音机芯片电路板 12、收音机电池 13 和收音机天线 14 与耳机 8 组成调频收音机，调整收音机触式开关 11 可收听收音机广播。收音机开关 11 为触式开关。

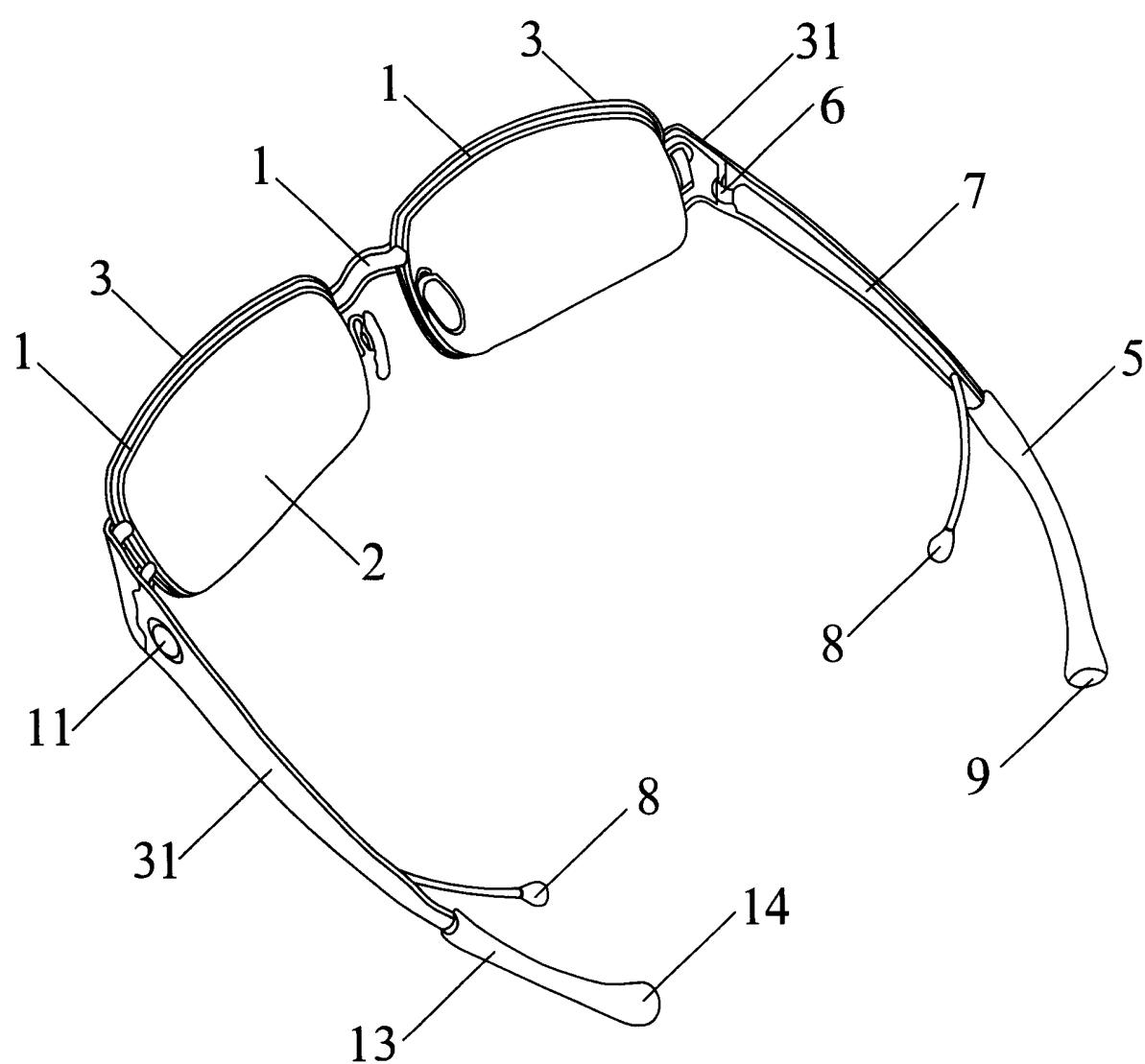


图1

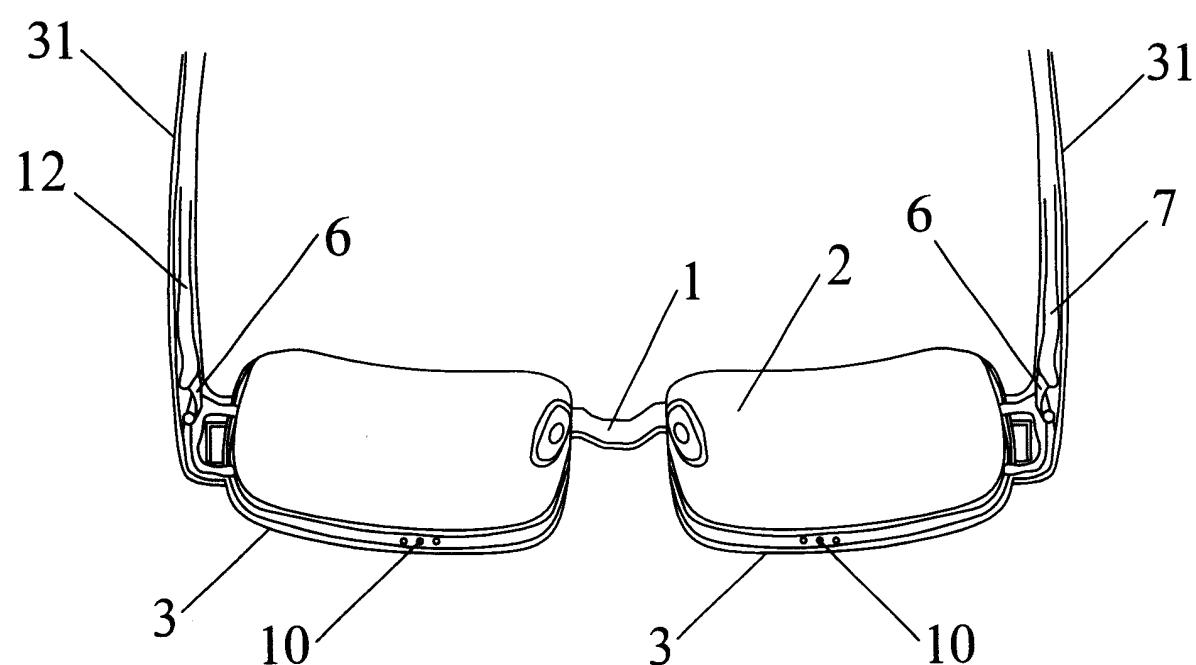


图2

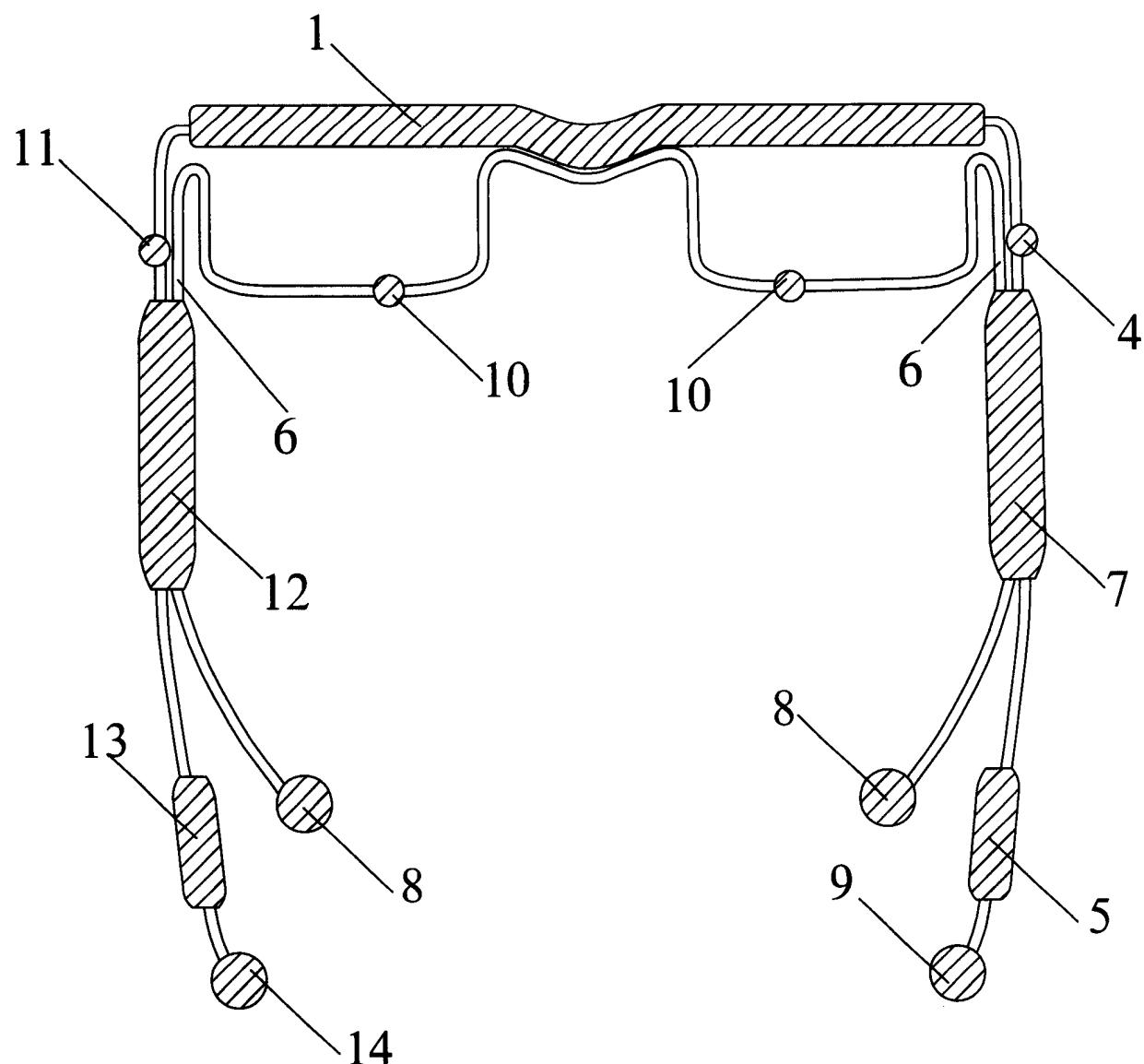


图3

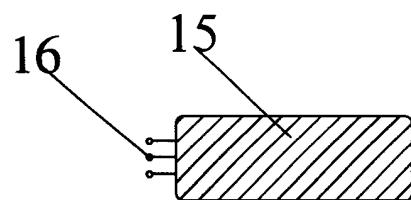


图4